32/0016 - 1

Piante Venete
Dono Ta
(1) metodo - Griffa

32/0016-152

Plantae Venetae

tabulis dichotomicis strictim descriptae.

Ordo 1. Ranunculaceae Juss.

Genera (Eigiano)

- Folia opposita
  - corolla nulla; sepala petaloidea; stamina conformia — **Clematis**
  - corolla polypetala; sepala petaloidea multo brevior substaminoidea — **Atragene**
- Fructus indehiscens
  - Fructus siccus 1-spermus
    - Flores monoclamydei
      - perianthium staminibus brevius; involucrum nullum; receptaculum fructus parvum discoideum — **Thalictrum**
      - perianthium staminibus longius; involucrum foliaceum; receptaculum fructus conicum v. hemisphaericum — **Anemone**
    - Flores diclamydei
      - petala basi nectarifera
        - carpella superficie æqualia — **Ranunculus**
        - carpella basi bigibba — **Ceratocephalus**
      - petala nectario destituta — **Adonis**
  - fructus baccatus polyspermus; calyx tetrasepalus — **Actaea**
- Folia alterna v. verticillata v. radicalia
  - Fructus dehiscens
    - flores diclamydei
      - flores basi calcarati
        - corolla 5-petala, 5-calcarata, symmetrica — **Aquilegia**
        - corolla 4-petala, v. 4fida, 1-calcarata asymmetrica — **Delphinium**
      - flores ecalcarati
        - sepala omnia subæqualia
          - sepala collorata petalis staminoideis majora; capsulæ glabræ
            - carpella sessilia
              - sepala persistentia, petalorum lamina tubulosa — **Helleborus**
              - sepala caduca
                - folia decomposita; carpella basi; v. alte connata; petalorum lamina bifida, fovea nectarifera squama tecta — **Nigella**
                - folia decomposita; carpella libera; petalorum lamina indivisa enectarifera — **Isopyrum**
                - folia palmatisecta, carpella libera; petalorum lamina indivisa, fovea nectarifera detecta — **Trollius**
            - carpella stipitata; sepala caduca; petalorum lamina tubulosa irregulariter bilabiata — **Eranthis**
          - sepala herbacea petalis veris minora; capsulæ pubescentes — **Paeonia**
        - sepalum superius maximum galeatum (cassis); petala 5 staminoidea 2 superiora longe unguiculata apice incurvo-cucullata, cætera minuta v. nulla — **Aconitum**
    - flores monoclamydei; capsulæ quinq-denæ; polyspermæ; folia indivisa — **Caltha**

Species (Egizianus)

Clematis L. (Lonnianus)

- Carpellorum caudæ barbatæ
  - plantae herbaceae erectae
    - folia indivisa; flores violacei magni — *C. integrifolia L.*
    - folia pinnata; flores albi mediocres — *C. recta L.*
  - plantae fruticosae scandentes
    - folia bipinnata; sepala subtus margine tomentosa; fl. albi
      - α. foliola ovata — *C. flammula L.*
      - β. foliola linearia — *β maritima (Link.)*
    - folia pinnata; sepala utrinque tomentosa; flor. albi — *C. Vitalba L.*
- Carpellorum caudae ebarbatae; folia decomposita; sepala violacea, styloque glabra — *C. Viticella L.*

Atragene L.

Sepala, petalaque violacea; folia biternata — *A. alpina L.*

Thalictrum L.

Carpella triquetra alata, laevia; α. caulis virens; flores virenti-lilacini
β caulis violaceus, floresque extus violacei

- Carpella exalata longitudinaliter striata
  - carpella in pediculum brevem attenuata, apice cum stigmate uncinata
    - stamina pendula
      - caulis striatus
        - planta piloso-glandulosa — *T. aquilegifolium L.* / *β atropurpureum (Tag.)* / *T. alpinum L.* / *T. foetidum L.*
        - planta glabra v. pruinosa
          - auriculae vaginarum breves — *T. minus L.*
          - auriculae vaginarum dilatatae, denique revolutae — *T. Jacquinianum Koch*
      - caulis sulcatus — *T. elatum Jacq.*
    - stamina porrecta
      - panicula oblongo-pyramidalis; carpella oblonga utrinque acuminata
        - foliola oblongo-cuneata, bifida v. indivisa, opaca, idest non lucida — *T. simplex L.*
        - foliola linearia, lucida — *T. galioides Nestl.*
      - panicula subcorymbosa; carpella obtusa, suborbicularia
        - foliola obovato-cuneiformia, indivisa v. bifida; petioli stipellati; radix repens — *T. flavum L.*
        - foliola oblongo-cuneiformia, indivisa v. bifida; petioli exstipellati; radix fibrosa — *T. angustifolium Jq.*
  - carpella sessilia apice recta

32/0046-156

Observationes	Habitatio
	In pratis udis Forijulii.
	In collibus
	In salsis Venet. Forij. Mantuani agri.
	Cum secie
	Ubique frequens
	In ripis totius agri Veneti
	In montanis et alpinis saxosis.
	Ad fossarum marginem totius agri.
	In prov. Veron. et Patav.
	In alpibus editioribus Bellun. et Forij.
	In ripis alpinis Forij. et Bell.
	In collibus, montibus, alpibus.
	In pascuis montanis Venzone Forij.
	In pascuis mont. Ver. Pat. Bell. Forij.
	In pascuis udis Vicet. Patav. Forij.
	In pratis subalpinis Forij.
	Ad sepes, fossas totius agri.
	Ad fossas, maris, frequens

Anemone L.

- Involucri phylla terna, indivisa flore breviora eique adproximata, ideoque calyciformia; stylus brevis eplumosus — A. Hepatica L.
- Involucri phylla multipartita, v. terna foliiformia a flore remota
  - involucri phylla sessilia
    - carpella caudâ longâ barbatâ instructa
      - folia radicalia pinnatifida
        - segmenta foliorum pubescentia, ovata, trifida, laciniis integris v. 2-3-fidis ovatis — A. vernalis L.
        - segmenta foliorum villosa, trifida, laciniis linearibus lanceolatis — A. Halleri All.
      - folia radicalia triplicato-pinnatifida
        - flos erectiusculus; sepala staminibus duplo longiora, demum patentia — A. Pulsatilla L.
        - flos pendulus; sepala staminibus paulo longiora, conniventia — A. pratensis L.
    - carpella caudâ longâ barbatâ destituta
      - rhizoma fusiforme; flores umbellati albi — A. narcissiflora L.
      - rhizoma tuberosum; flores solitarii cyanei — A. coronaria L.
  - involucri phylla petiolata
    - carpella caudâ longâ barbatâ instructa
      - flores solitarii albi — A. alpina L.
      - β flores solitarii sulphurei — β sulphurea (L.)
    - carpella caudâ longâ barbatâ destituta
      - sepala subtus pubescentia
        - flores solitarii albi
          - folia radicalia biternata; sepala sub-9; carpella stylum subæquantia — A. baldensis L.
          - folia radicalia 5-partita; sepala sub-5; carpella stylo longiora — A. sylvestris L.
        - flores subgemini lutei; folia radicalia ternata — A. ranunculoides L.
      - sepala utrinque glabra
        - involucri folia profunde inciso-serrata — A. nemorosa L.
        - involucri folia indivisa, serrata, basi integerrima — A. trifolia L.

Adonis L.

- Carpellorum stylus rectus v. adscendens; radix annua
  - carpella glabra edentula, rostro recto; flores sanguinei, raro flavidi — A. autumnalis L.
  - carpella glabra, margine superiore bidentata, rostro adscendente; flores sanguinei, raro flavidi — A. æstivalis L.
- Carpellorum stylus uncatus; radix perennis; carpella pubescentia; flores ampli flavi — A. vernalis L.

In palustribus totius agri.

In apricis prov. Rodiginae.
In pratis udis, ad fossas, frequens.

Ad oras stagnorum Pat., Bell., Forij.
In aquosis, palustribus Venet., Tarv., Forij., Patav.
In sylvis alpinis
In alpibus calcareis Veron., Forij Tarv., Bell.,

In alpibus calcareis Veron., Forij.

In pratis sterilibus Forijul.

In sylvis umbrosis Verm., Bell., Forij.

In pratis et sylvatis fere totius agri
In pascuis montanis.
In subalpinis Ver., Vic., Bell.
In pratis, ad vias, ubique

In vallibus udis, sylvaticis.

In pratis prope Mantuam.
Ad fossas ubique
Ad viarum aggeres, in pratis ubique.
In pratis Patav. Bellun. Forij.
In pratis sylvaticis ubique.
In arvis copiose.
In Littorali Forojuliensi.
In arvis humidulis fere omnium provinc.
In humidulis, ad fossas totius agri.

Ad viarum margines, in pratis udis, frequens.

Caltha L.

Caulis adscendens; folia cordato-orbicularia, crenulata	C. palustris L.

Trollius L.

Sepala 10-15, sphaerice conniventia; petala staminibus paulo breviora; folia quinque-partita, laciniis rhombeis bifidis incisis serratisque	T. europaeus L.

Eranthis Salisb.

Sepala 5-8 oblonga	E. hyemalis Salisb.

Helleborus L.

Caulis aphyllus, uniflorus, bracteatus; folia pedata; flores albido-rosei	H. niger L.
Caulis foliosus bi-multiflorus { caulis basi aphyllus, dichotomus; sepala patentia viridia	H. viridis L.
Caulis foliosus bi-multiflorus { caulis basi foliosus; sepala conniventia, viridia, margine rubentia	H. foetidus L.

Isopyrum L.

Radix repens fibris fasciculatis; petala obtusa	I. thalictroides L.

Nigella L.

Flos exinvolucratus; antherae apiculatae; semina triquetra subgranulata	N. arvensis L.
Flos involucratus; antherae muticae; semina triquetra transverse rugosa	N. damascena L.

Observationes	Habitatio
	Ad foras, in paluribus agri totius
	In pratis ad ripas montanis Ver., Vic., Tarv., Bell., forsq.
	In sylvaticis, ad ripas collium Ver., Vic., Pat., Tarv.
	In sylvaticis montanis
	In sylvaticis collinis et montanis
	In collibus Mont., Ver., Vic., Bell.
	In sylvis humidis Ver., Vic., Pat., Tarv., forsq.
	Inter segetes Mont., Ver., Rodg. Pat. Ven., forsq.
	In collibus Ver. Vic. Pat. forsan ex hortis aufuga.

Aquilegia L.

Florum calcar apice hamatum; lamina obtusissima	stamina laminam paulum superantia; folia biternata; foliola trilobo crenata; flores cerulei, carnei, albive grandiusculi	A. vulgaris L.
	folia biternata; foliola ultra medium bifida vicino-crenata; flores caerulei	A. Pänkeana Koch
	stamina laminâ sesquilongiora; folia biternata; foliola semitrifida, crenata; flores atroviolacei, parvuli	A. atrata Koch
Florum calcar apice rectum, lamina rotundata; folia ternata v. biternata, parce crenata; stamina laminam subsuperantia; flores caerulei parvuli		A. Baukini Schott.

Delphinium L.

Corolla monopetala in calcar unicum simul producta; ovarium unicum	flores laxe racemosi; calcar calycem superans; capsula glabra	D. Consolida L.
	flores elongato-spicati; calcar calycem aequans; capsula velutina	D. Ajacis L.
Corolla tetrapetala; petala duo superiora calcarata; ovaria terna	petala inferiora integra imberbia; caulis ramosissimus, glaber; calcar rectum, acutum, elongatum	D. peregrinum L.
	petala inferiora bifida, barbata; caulis subramosus, pubescens; calcar uncatum breviusculum	D. montanum DC.

Aconitum L.

Flores flavidi	perigonii cassis (phyllum superius) fornicato-hemisphaerica; folia palmata in laciniis linearibus angustissimis divisa; radix napiformis	A. Anthora L.
	perigonii cassis cylindrico-elongata; folia palmata in laciniis 7-11 latiusculis divisa; radix ramosa	A. Lycoctonum L.
	β foliorum laciniae duplicato-bifidae, vicino-dentatae	— β pyrenaicum (A.)
Flores caerulei v. albido-cyanei; fructus juniores comminuti v. penduli	fructus junior nutans; cassis fornicata; nectaria ex ungue superne arcuato obliquo inclinata	A. Störkianum Rchb.
	fructus junior erectus; cassis inflato-elongata, nectaria ex ungue erecto erecta	A. variegatum L.
	fructus juniores divaricati	panicula stricte cylindrica; folia ad petiolum usque 5-partita; semina dorso obtuse plicata	A. Napellus L.
	panicula laxa; folia ad petiolum usque tripartita, segmentis lateralibus profunde bifidis; semina dorso alato-plicata; cassis angustata	A. paniculatum Lmk.
	— β cassis subhemisphaerica	— β cernuum (Wulf.)

32/0016-2

Caltha L.

palustris L.

Trollius L.

europaeus L.

Eranthis Salisb.

hyemalis Salisb.

Helleborus L.

Caulis aphyllus, uniflorus, bracteatus; folia pedata; flores albido-rosei — H. niger L.

Caulis foliosus bi-multiflorus:
- caulis basi aphyllus, dichotomus; petala patentia viridia — H. viridis L.
- caulis basi foliosus; petala conniventia, viridia, margine subcoerulea — H. foetidus L.

Tropaeolum L.

tuberosum L.

Nigella L.

Flos exinvolucratus; antherae aristatae; semina hippocrepica subgranulata — N. arvensis L.

Flos involucratus; antherae mucronatae; semina hippocrepica hexagona rugosa — N. damascena L.

Aquilegia L.

calcaria florum apice hamata, lamina obtusissima:
- stamina laminam paulum superantia:
  - folia biternata; foliola trilobata crenata; flores aquilei, carnei, albive grandiusculi — A. vulgaris L.
  - folia biternata; foliola altera medium bifida, incisso-crenata; flores aquilei — A. Haenkeana Koch
- stamina lamina longiora; folia biternata; foliola semitripartita, crenata; flores atroviolacei, parvuli — A. atrata Koch

calcaria florum apice recta, lamina rotundata; folia ternata v. biternata, parce crenata; stamina laminam subsuperantia; fl. aquilei parvuli — A. Bauhini Schott.

Delphinium L.

corolla uni-petala vel calcar unicum simul producta; ovarium unicum:
- flores laxe racemosi; calcar calycem superans; capsula glabra — D. Consolida L.
- flores elongato-spicati; calcar calycem aequans; capsula velutina — D. Ajacis L.

corolla tetrapetala; petala duo superiora calcarata; ovaria terna:
- petala inferiora integra imberbia; caulis ramosissimus, glaber; calcar rectum acutum elongatum — D. peregrinum L.
- petala inferiora bifida, barbata; caulis subramosus, pubescens; calcar uncatum, brevinculum — D. montanum DC.

Anemone Ceratocephalum Adonis L.

Carpellorum styli recti v. adscendentes; radix annua:
- carpella glabra dentata, rostro recto; fl. sanguinei, raro flavidi — A. autumnalis L.
- carpella glabra, margine superiore bidentata, rostro adscendente; fl. sanguinei raro flavidi — A. aestivalis L.

Carpellorum styli uncati; radix perennis; carpella pubescentia dentata; fl. ampli flavi — A. vernalis L.

Aconitum

- Flores flavi
  - perigonii cassis (phyllum superius) fornicato-hemisphaerica; folia palmato in laciniis lineari-angustissimis divisa; radix napiformis — *A. Anthora* L.
  - perigonii cassis cylindrico-elongata; folia palmata in laciniis 7–11 lanceolatis divisa; radix ramosa — *A. Lycoctonum* L.
    - foliorum laciniis duplicato-bifidis, integro-dentatis — β *gayanum* (DC.)
- Flores caerulei v. albido-cyanei
  - fructus juniores conniventes v. parallelo
    - fructus junior nutans; cassis fornicata; nectaria ex ungue superne arcuato obliqua inclinata — *A. Stoerkianum* Rchb.
    - fructus junior erectus; cassis inflato-elongata; nectaria ex ungue erecto erecta — *A. variegatum* L.
  - fructus juniores divaricati
    - panicula stricta cylindrica; folia ad petiolum usque 5-partita; semina dorso obtuse plicata — *A. Napellus* L.
    - panicula laxa; folia ad petiolum usque bi-tripartita, segmentis lateralibus profunde bifidis, semina dorso alato-plicata; cassis angustata — *A. paniculatum* Lmk.
    - β cassis subhemisphaerica — β *vernum* (Mill.)

Actaea L.

spicata L.

Paeonia L.

- folia duplicato-ternata; foliola integra elliptico-oblonga ~~integra~~, terminale basi cuneatum; fibrae radicales fusiformes sessiles v. breviter stipitatae — *P. corallina* Rf.
- folia duplicato-ternata; foliola bi-tripartita laciniis integris, 2–3fidisque; fibrae radicales oblongo-tuberosae plerique longe stipitatae — *P. peregrina* Mill.

Genera Ranunculacearum

- fructus sicci
  - flores calyce et corolla instructi
    - calyx petalis minor
      - petala basi nectarifera
        - carpellorum loculus unicus — *Ranunculus*
        - carpellorum loculi 3, 2 irriti — *Ceratocephalus*
      - petala nectaria destituta — *Adonis*
    - calyx petaloideus, petalis multo major — *Atragene*
  - flores perianthio praediti
    - perianthium 2 stratorum imbricatum; folia alterna v. radicalia
      - perianthium stamina i. brevius recipiens; fructus pennis dilatatis — *Thalictrum*
      - perianthium stamina i. longius recipiens; fructus nudus, rostratus v. hypophaenum — *Anemone*
    - perianthium 2 stratorum valvatum; folia opposita — *Clematis*
- fructus indehiscentes
  - fructus baccatus — *Actaea*
- fructus dehiscentes
  - flores calyce et corolla instructi
    - flores calcarati
      - flores 5-calcarati — *Aquilegia*
      - flores 1-calcaratus — *Delphinium*
    - flores ecalcarati
      - sepalis omnibus subaequalibus
        - petalis majoribus capsulis gibbis
          - carpella sessilia
            - sepala persistentia
              - petalorum lamina bifida, fovea nectarifera apicem versa — *Helleborus*
              - petalorum lamina linearis, fovea nectarifera ad latus — *Nigella*
            - sepala caduca
              - petalorum lamina basi excavata non nectarifera — *Trollius*
              - petalorum lamina basi excavata non nectarifera — *Isopyrum*
          - carpella stipitata — *Eranthis*
        - sepala bracteaeformia, petalis minora capsulis gibbis — *Paeonia*
      - sepalum superius maximum galeatum — *Aconitum*
  - flores perianthio praediti — *Caltha*

Genera Ranunculacearum

- Folia opposita
  - corolla nulla; sepala petaloidea; stamina conformia — — — — Clematis
  - corolla, polypetala, sepalis petaloideis multo brevior, substaminoidea — — — Atragene
  - fructus indehiscens
    - fructus siccus monospermus
      - flores achlamydei
        - perianthium staminibus brevius; involucrum petellum; receptaculum fructus parum dilatatum — Thalictrum
        - perianthium staminibus longius; involucrum foliaceum; receptaculum fructus conicum v. hemisphaericum — Anemone
      - flores dichlamydei
        - petala basi nectarifera
          - carpella superficie Equalia — — — Ranunculus
          - carpella basi bigibba — — — Ceratocephalus
        - petala nectario destituta — — — — — Adonis
    - fructus baccatus polyspermus; calyx 4 sepalus — — — — — Actaea
  - folia alterna v. verticillata involucrata v. radicalia
    - flores dichlamydei
      - flores basi calcarati
        - corolla 5-petala, 5-calcarata, symmetrica — — — Aquilegia
        - corolla 4-petala v. 4fida, 1-calcarata, asymmetrica — — Delphinium
      - flores ecalcarati
        - sepala corolla subequalia
          - sepala corolla petalis staminodeis majora; capsulae Et glabrae
            - carpella solitaria
              - sepala persistentia, petalorum lamina tubulosa — — — Helleborus
              - sepala caduca
                - folia decomposita; carpella basi v. alte connata; pet. lamina bifida, fovea nectarifera squamâ tecta — — — Nigella
                - folia decomposita; carpella libera; pet. lamina indivisa pendula nectarifera — — — Isopyrum
                - folia palmatifida; carpella libera; pet. lamina indivisa, fovea nectarifera detecta — — Trollius
            - carpella stipitata; sepala caduca; petalorum lamina tubulosa inaequaliter bilabiata — — — — — Eranthis
          - sepala herbacea, petalis veris minora; capsulae puberulae — — — Paeonia
        - sepalum superius maximum galeatum (cassis); petala 5 staminoidea, 2 superiora longe unguiculata apice intorsum-cucullifornia, cetera minuta v. nulla — Aconitum
        - apice intorsum-cucullifornia, cetera minuta v. nulla — Caltha
    - flores monochlamydei; capsulae quinq-denae, polyspermae; folia indivisa — — Caltha

---

Berberidaceae

Calyx hexasepalus (sepala 3 exter. minora). Petala 6, basi intus biglandulosa; bacca unilocularis 2-3 sperma — Berberis

Calyx octosepalus; sepala 4 exteriora minora. Petala 4 parva nectariformia; capsula oblonga, polysperma — Epimedium

Berberis

Spinae tripartitae, folia obovata, ciliato-serrata, brevioris; racemi multiflori pendeli; petala integra v. leviter emarginata flava, bacca rubra; frutex — B. vulgaris

Epimedium

Folia radicalia nulla, caulinum alternatim, foliola oblique cordata; flores extus sanguinei intus flavi — E. alpinum

Nymphaeaceae

Calyx 4 sepalis; petala alba numerosa fovea nectarifera destitutae; stigma multiradiatum — Nymphaea

Calyx 5 sepalis; petala lutea numerosa fovea nectarifera dorsali; stigma integerrimum v. stellato-dentatum — Nuphar

Nymphaea

Folia subrotunda profunde cordata integerrima, sinu acuto vel obtuso; stigma 12–20 conjunctum ~~radiatum~~ — N. alba

Nuphar

Folia ovalia profunde cordata subsinuata, sinu acuto; stigma integerrimum, rarius 10–20 radiatum — N. luteum

Papaveraceae

Capsula rotunda v. clavata, incomplete multilocularis, subtrigonis foraminibus dehiscens — Papaver

Capsula elongato-linearis, siliquiformis, ovalovalis, dehiscens, bivalvis
- capsula unilocularis; flores subumbellati — Chelidonium
- capsula bilocularis; flores solitarii — Glaucium

Papaver

Capsula hispida
- filamenta subulata; scapus unifloris; flores aurantiaci — P. pyrenaicum DC.
- filamenta superne dilatata, caulis foliosus, pars pluriflorus
  - capsula elongato-clavata, setis sparsis erectis hispida — P. Argemone L.
  - capsula subrotunda, setis patentissimis arcuatis hispida; β capsula ovali-oblonga minor — P. hybridum L. β argemonoides (Lis.)

Capsula glabra
- filamenta subulata; folia caulina non amplexicaulia
  - capsula breviter obovata, basi rotundata, lobuli stigmatis 8–12 (in capsula); folia pinnato-partita; pedunculi patuli-setosi; β folia integra; γ pedunculi adpresse-setosi — P. Rhoeas L. β integrifolium (DC.) γ stigosum Bönn.
  - capsula clavata, in basi sensim attenuata; lobuli stigmatis 6–8, rarius 12 — P. dubium L.
- filamenta superne dilatata; folia caulina amplexicaulia, caulisque glauca; flores albi, carnei, purpurei — P. somniferum L.

Glaucium

Folia superiora basi profunde cordato amplexicaulia, lobato-pinnatifida; antitha subrotundo-cordata; siliquae tuberculato-scabrae; flores citrini — G. luteum L.

Chelidonium

Pedunculi umbellati; calyx subglaber; filamenta superne latiora; flores lutei — C. majus L.

Fumariaceae

Calyx 2 sepalis, vel 0, petala 4; petalum superius basi calcaratum; stamina diadelpha
- fructus siliquiformis, bivalvis, dehiscens, polyspermus — Corydalis DC.
- fructus nucamentaceus, subglobosus, indehiscens, monospermus — Fumaria L.

Corydalis

Vide alterius

Adonis V. vernalis

32/0016-3

Cerato cephalus Mnch.

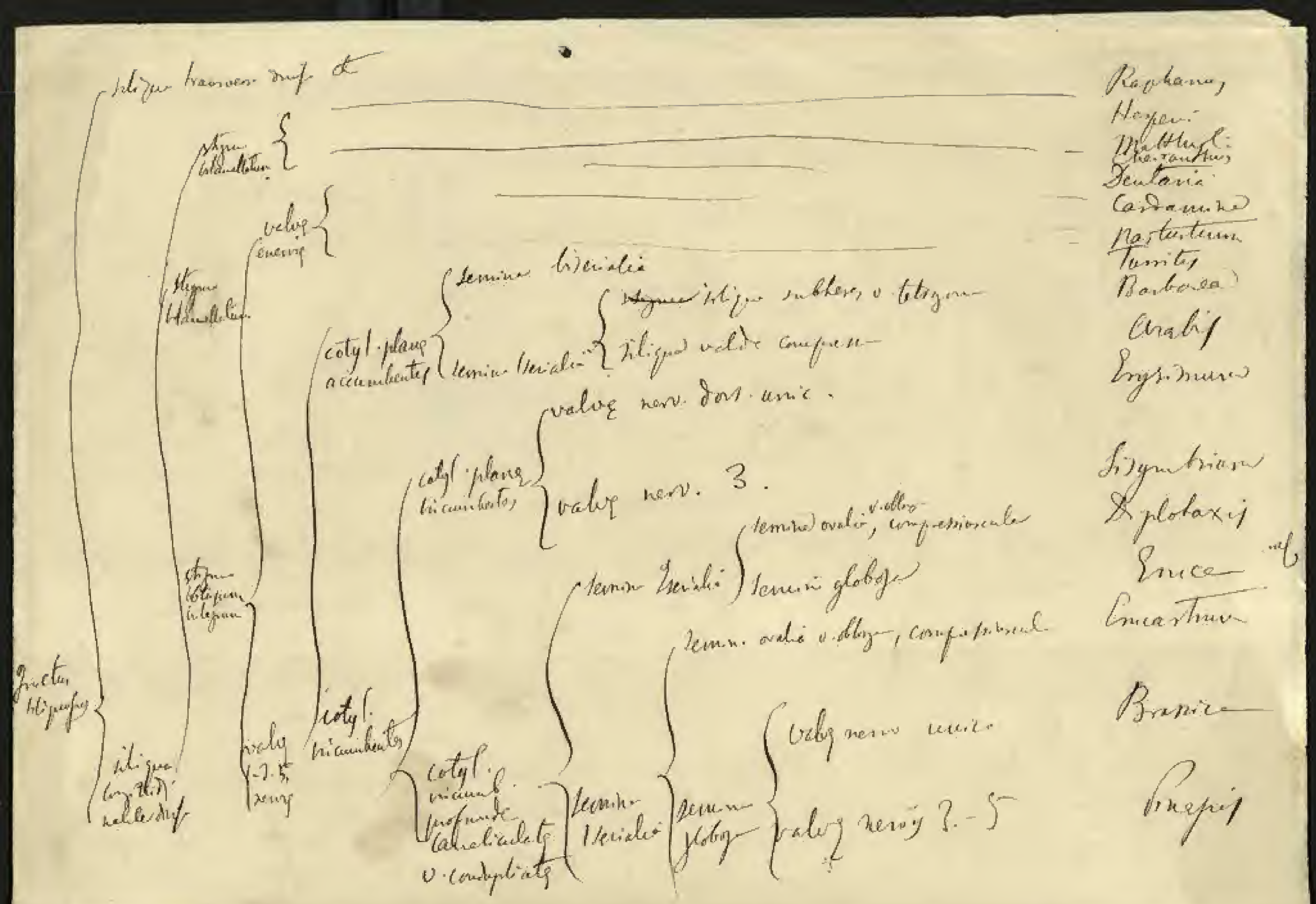
Carpellorum dorsum inter gibberes canaliculatum, rostrum q. arcuatum — C. falcatus Pers.

Ranunculus L.

- Flores albi, unguibus flavo — capillaribus stratum — Pedunculi naturalitate arcuati
  - Folia omnia reniformia obtusa 5loba; receptaculum glabrum — R. hederaceus L.
  - Folia omnia v. saltem submersa, setaceo-multifida; receptaculum
    - Stamina ovariorum capitula longiora, receptaculum hirtum.
      - folia submersa setaceo-multifida laciniis indivisis planis; stigmatum in parte villosum albidum
        - folia natantia reniformia lobata — R. aquatilis L.
        - folia natantia tripartita v. profunde trifida laciniis triangulo-obovatis, acutis — R. Polyanthemos Koch, hybrid. Chaix
        - folia omnia submersa setaceo-multifida — R. [illegible]
        - folia omnia setaceo-multifida, laciniis in planum orbiculare dispositis — R. divaricatus Schrank
      - stamina ovariorum capitulo breviora; folia omnia submersa setaceo multifida, laciniis elongatis, patentibus; receptac. glabrum — R. fluitans Lmk.
    - Folia omnia simplicia indivisa, v. subtriloba
      - folia lanceolata v. linearia
        - caulis erectus; folia omnia sessilia v. alato-petiolata
          - radix fibrosa; caulis stoloniferus; capitula lævia — R. Lingua L.
          - radix fibrosa; folia [illegible]
          - radix gramineo; fibris apice incrassatis formata; caulis estoloniferus; capitula rugulosa, folia nervosa [illegible] — R. gramineus L.
        - caulis adscendens v. decumbens; folia inferiora petiolata
          - folia ovato-lanceolata dentculata; caulis adscendens — R. Flammula L.
          - folia omnia linearia integerrima, caulis radicans — R. reptans L.
      - folia ovata, cordata v. subrotunda
        - folia ovali-elliptica, caulis multiflorus — R. ophioglossifolius W.
        - folia subrotundo-cordata; caulis subuniflorus
          - calyx 3-sepalus; folia omnia petiolata — R. Ficaria L.
          - calyx 5-sepalus; folium caulinum sessile
            - folium radicale nullum — R. Thora L.
            - folium radicale solitarium — R. Phthora Ctz.
    - Folia omnia v. saltem caulina composita v. dissecta
      - radix grumosa, foliis radicalibus ternatis, caulisque fere aequilanatis; calyx reflexus — R. illyricus L.
      - radix fibrosa
        - capitula lævia
          - pedunculus teres
            - folia radicalia integra v. subtriloba, rarissime
              - laciniis rostrum rectum; folium radicale solitarium — R. cassubicus L.
              - folia radicalia plura; carpellorum rostrum a basi fere uncinatum — R. auricomus L.
            - folia radicalia palmato-partita
              - caulis erectus; folia radicalia [illegible]
                - folium radicalium laciniis obtuse dentatis; calyx glabriusculus — R. montanus L.
                - folium radicalium laciniis acute dentatis; calyx patent. villosus — R. Villarsii DC.
              - caulis multiflorus
                - folia glabra, v. pubescentia, radicalium lobis angste multifidis — R. acris L.
              - folia holosericea; radicalium lobis late obovatis trifidis dentatis
                - calyx patens; receptaculum glabrum; carpell. rostrum subulatum, longius — R. lanuginosus L.
                - calyx reflexus; receptaculum subpilosum; c. rostrum brevissimum — R. volutinus Ten.
          - pedunculus sulcatus
            - caulis stoloniferus adscendens; folia radicalia ternata v. biternata — R. repens L.
            - caulis non stoloniferus, erectus
              - caulis basi bulbiformis; folia rad. tern. v. biternata — R. bulbosus L.
              - caulis basi non bulbiformis; folia radicalia palmato-partita
                - folia radicalia angustisecta; rostrum uncinatum — R. polyanthemos L.
                - folia radicalia latisecta; rostrum apice convolutum — R. sylvaticus Thuill. ~~nemorosus~~ DC.
        - carpella rugulosa v. muricata
          - carpella marginal. disco longe muricata
            - folia caulina ternata; folia 3-multifida — R. arvensis L.
            - folia caulina trifida, basi cuneata — R. muricatus L.
          - carpella tuberculata v. subtiliter rugulosa
            - caulis debilis, decumbens; folia cordato-orbiculata, pubescentia; carpella dorso granulato-tuberculata — R. parviflorus L.
            - caulis erectus; folia numquam cordato-orbiculata
              - carpella minima subtiliter rugulosa, in capitulum subelongatum congesta — R. sceleratus L.
              - carpella majuscula tuberculata in capitulum subglobosum congesta — R. Philonotis Retz.
- Flores omnino albi, v. roseo; ped. nat. rect.
  - folia simplicia integerrima
    - folia radicalia cordato-ovata, longe petiolata; sepala tuberculata — R. parnassifolius L.
    - folia radicalia lanceolata, longe petiolata; sepala glabra — R. pyrenaeus L.
  - folia dissecta v. composita
    - folia radicalia bipinnata; pinnulæ tripartito-multifidæ — R. rutifolius L.
    - folia radicalia palmato-partita
      - folia radicalia numquam bipinnata
        - folia radicalia cordato-subrotunda vel forma radicifera dilata 3-5fida; laciniis anice crenatis — R. alpestris L.
        - folia radicalia palmato-partita v. palmato-multifida
          - folia radicalia ternata, foliola petiolata 3partito-multifida — R. glacialis L.
          - folia radicalia palmato-partita
            - caulis 1-3florus; calyx glaber — R. Seguierii Vill.
            - caulis multiflorus; calyx villosus — R. aconitifolius L.
            - β pedunculis glabriusculis, fol. lac. angustius — β platanifolius (L.)

II

III


Raphanus
Hesperis
Matthiola
Nasturtium
Dentaria
Cardamine
Nasturtium
Turritis
Barbarea
Arabis
Erysimum
Sisymbrium
Alyssum
Erucastrum
Brassica
Crepis
Lepidium
Iberis
Capsella
Thlaspi
Cochlearia
Coronopus
Lepidium
Cardaria
Thlaspi
Iberis
Capsella
Cochlearia
Coronopus
Cardaria
Lepidium

Ranunculaceæ Juss.

Clematis L.

- Carpellorum caudæ barbatæ
  - plantæ herbaceæ erectæ
    - folia indivisa; flores violacei magni — — — C. integrifolia L.
    - folia pinnata; flores albi mediocres — — — — C. recta L.
  - plantæ suffruticosæ sarmentosæ
    - folia bipinnata; sepala subtus margine tomentosa, flores
      - α foliola ovata — — — — C. Flammula L.
      - β foliola linearia — — — — β maritima (Lmk.)
    - folia pinnata; sepala utrinque tomentosa; fl. albi — C. Vitalba L.
- Carpellorum caudæ ebarbatæ; folia decomposita; sepala violacea stylique glabra — C. Viticella L.

Atragene L.

Petala numerosa calyce multo minora, sepala pro violacea; folia biternata — A. alpina L.

Thalictrum L.

- Carpella trigonia, alata, longa
  - α caulis viridis; flores virenti-lilacini — — — — — — — T. aquilegifolium L.
  - β caulis violaceus; flores ex. extus violacei — — — — — — — β atropurpureum (Req.)
- Carpella exalata, longitudinaliter striata
  - Carpella in pedicellum brevem attenuata, apice cum stigmate uncinata — — — — T. alpinum L.
  - Carpella sessilia apice recta
    - stamina pendula
      - caule striato
        - planta pilosa-glandulosa — — — — — T. foetidum L.
        - planta glabra v. pruinosa
          - auriculæ vaginarum brevis — — — — — T. minus L.
          - auriculæ vaginarum stratæque denique revolutæ — — — — T. Jacquinianum Koch
      - caule sulcato — — — — — — — — — — T. elatum Req.
    - stamina porrecta
      - panicula oblongo-pyramidalis; carpella oblonga utrinque attenuata
        - foliola oblongo-cuneata trifida v. indivisa, opaca — T. simplex L.
        - foliola linearia, lucida — T. galioides Nutt.
      - panicula subcorymbosa; carpella obtusa, suborbicularia
        - foliola obtuso-cuneiformia indivisa v. trifida; petioli stipellati; radix repens — — — — T. flavum L.
        - foliola oblongo-cuneiformia indivisa v. trifida; petioli exstipellati; radix fibrosa — — — T. angustifolium Req.

Anemone

- Involucri phyllia terna, indivisa, flori brevior eique adproximata, deque calyce formata
  - sepala petaloidea = 6–9 cyanea v. rosea, stylus brevissimus — A. Hepatica L.
- Sessilia
  - carpella caudæ longa barbata instructa
    - folia radicalia pinnatifida
      - segmenta fol. pubescentia, ovata, trifida, laciniis integris v. 2-3dentatis ovatis — — A. vernalis L.
      - segmenta fol. villosa, trifida; laciniis lineari-lanceolatis — — — — — A. Halleri All.
    - folia radicalia triplicato-pinnatifida
      - flos erecti-urceolatus; sepala staminibus duplo longiora, demum patentia — A. Pulsatilla L.
      - flos pendulus; sepala staminibus paulo longiora, conniventia — — — A. pratensis L.
  - carpella caudæ longa barbata destituta
    - flores umbellati, albi; rhizoma tubiforme — A. narcissiflora L.
    - flores solitarii, cyanei; rhizoma tuberiforme — A. coronaria L.
- Pedicellatæ
  - carpella caudæ longa barbata instructa
    - flores solitarii albi — — — — — — — — — —

32/0016-6

Corydalis

- Radix tuberosa; caulis 2–3foliis racemo simplici terminatus; flores purpurascentes v. albi
  - radix intus cava; petioli omnes foliiferi; bracteae integrae; racemus fructiferus erectus, elongatus; pedicelli capsulâ triplo breviores — C. cava S. K.
  - radix intus solida; petiolus inferior aphyllus squamiformis
    - racemus fructiferus nutans, contractus; pedicelli capsulâ triplo breviores; bracteae integrae — C. fabacea Pers.
    - racemus fructiferus erectus elongatus; pedicelli capsulam subaequantes; bracteae digitato-partitae — C. solida Sm.
- Radix ramosa-fibrosa; caulis foliosus; racemi oppositifolii; flores flavi v. albi
  - petioli supra plani vix marginati; caulis obtuse angulatus, semina subtilissime granulata carunculâ patente lobata denticulata, flores citrini apice lutei — C. lutea DC.
  - petioli elevato-marginati; caulis acute pentagonus, semina granulato-scabra carunculâ adpressa subintegerrima; flores albi lauci, apice lutei — C. ochroleuca Koch

Fumaria

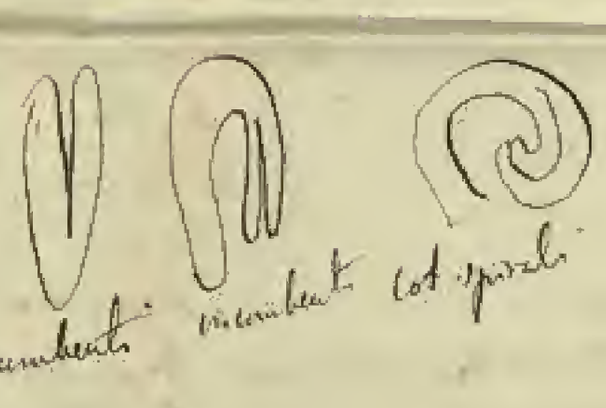
- Fructus perfecte maturi teres
  - fructus orbiculares subtruncato obtusissimi; racemi evoluti laxi, pedicelli denique reflexi; foliorum laciniae oblongae v. ovales; flores albidi, apice atropurpurei — F. capreolata L.
- Fructus perfecte maturi tuberculato-rugulosi
  - foliorum laciniae obovato-lanceolatae; fructus subrotundi transverse latiores antice truncati; sepala corollâ plus duplo breviora; flores rosei apice atropurpurei — F. officinalis L.
    - —β media (Loisl.)
  - foliorum laciniae angustissimae lineares; fructus ovato-subrotundi brevi tenacumnati; sepala corollâ sexies v. quinquies breviora; flores albi apice purpurei — F. parviflora Lam.

Cruciferarum genera

- Siliculae brevi formae, facea, nunquam dehiscens
  - Siliculae 1-articulata
    - siliculae 1-locularis, monosperma
      - siliculae globosae stylo filiformi coronatae — Neslia
      - siliculae subrotundo-ovatae, breviter acuminatae — Calepina
    - siliculae pauci- v. multi-locularis, disperma
      - siliculae ovatae alato-tangulares, 4loculares — Bunias
      - siliculae pyriformes, 3loculares; locul. 2 superiores vacui — Myagrum
  - Siliculae 2-articulata
    - siliculae articulus inferior pedicelliformis, superior ovatus v. subrotundus, stylus filiformis — Rapistrum
    - siliculae articulus utrique anceps, superior pugiuiformis; stigma sessile — Cakile
- Siliculae a latere carinali compressae, septum carinate-alatum et septimentum latitudine siliculae angustius
  - siliculae non dehiscens, vel tandem dehiscens, sed semina retinens
    - siliculae planae, ovatae v. lanceolatae, monospermae — Isatis
    - siliculae planae basi apice emarginatae, bisulcatae, disperma, alato-marginatae — Bisculella
    - siliculae compressae subglobosae, reticulato-venosae, disperma, exalatae — Senebiera
  - siliculae dehiscens seminaque dimittens
    - stamina appendiculata v. alata
      - filamenta basi appendice petaloidea — Teesdalia
      - filamenta longiora alata, ala apice saepe dentata — Alethionema
    - stamina exalata, exappendiculata
      - siliculae loculi monospermi
        - petala aequalia — Lepidium
        - petala exterior major, v. radiantia — Iberis
      - siliculae loculi di- v. pleiospermi
        - valvae apice nervo alatae, loculi 2-pleiospermi — Thlaspi
        - valvae exalatae
          - loculi dispermi — Hutchinsia
          - loculi polyspermi — Capsella
- Siliculae subglobosae, v. a latere suturali compressae, septimentum septum latitudinem siliculae aequans
  - siliculae indehiscens
    - filamenta edentula — Peltaria
    - filamenta dente instructa — Clypeola
  - siliculae dehiscens
    - filamenta dente aliformi, v. bifido vel instructa
      - siliculae loculi 1–4-ovulati — Alyssum +
      - siliculae loculi 6-planiovulati
        - valvae planae v. convexae — Farsetia
        - valvae hemisphaerico-turgidae — Vesicaria
    - filamenta edentula
      - siliculae turgidae
        - siliculae pyriformes, stylus denique deciduus — Camelina
        - siliculae valde turgidae v. subglobosae; stylus persistens
          - semina rugulosa; filamenta non infracta — Cochlearia
          - semina laevia; filamenta longiora medio infracta — Kernera
      - siliculae plano-compressae
        - siliculae in calyce stipitatae, funiculi septimento adnati — Lunaria
        - siliculae in calyce sessiles
          - funiculi septimento adnati; loculi dispermi — Petrocallis
          - funiculi a septimento liberi
            - loculi pleiospermi — Draba
            - loculi monospermi — Lobularia +

Cruciferarum genera (sequuntur)

- Fructus siliquosus
  - silicula, indehiscens, moniliformis, articulis superimpositis quandoque sedentibus composita — Raphanus
  - silicula, dehiscens, longitudo maioris, bivalvis
    - stigma bilamellatum v. bipartitum
      - lobis stigmatis obtusis incrassatis v. corniger — Matthiola
      - lobis stigmatis obtusis non incrassatis
        - v. stylus ultimus corniger — Hesperis
        - lobi obtusi recurvati — Cheiranthus
    - valvae convexae
      - siliqua brevis, semina biseriata — Nasturtium
      - siliqua longa, semina seriata
        - siliqua valvis planis
          - calyx clausus, radix dentata tuberosa, semina sphaeroidea — Dentaria
          - calyx subhians, radix fibrosa, semina margine alata — Cardamine
        - stigma emarginatum
          - semina 2-seriata
            - semina ovalia compressa — Diplotaxis
            - semina globosa, regula ovata — Eruca
          - semina valvis convexis nervis 3-5 validis — Sinapis
          - semina 1-seriata
            - semina ovali-oblonga compressa — Erucastrum
            - semina globosa — Brassica
            - valvae 1-nervosae
              - valvae convexae nervis
                - 3 longitudinalibus — Sisymbrium
                - valvae nervis longitudinalibus — Turritis
                - semina 2-seriata
                - valvae nervis longitudinalibus — Braya
                - semina 1-seriata
                - siliqua linearis compressa, o anceps, valvae uninervosae, o. plurivenosae — Arabis
                - stigma bifidum, lobis recurvis, valvis, foliis integris — Cheiranthus
                - siliqua teres, nunquam quadrangula — Erucastrum
                - siliqua exacte tetragona, semina quadrangula — Erysimum
                - siliqua subteres, gracilis
                - stigma obtusum v. emarginatum
                - siliqua teres, gracilis, subteres, semina pauca, vel tota separata — Barbarea
    - valvae 1-3-5 nervis
      - siliqua stylo brevi, nullo ornata
      - siliqua stylo longo, dilatato, persistente coronata
      - siliqua valvulis convexis, i.e. siliqua erostris, nidulans valvulis internis fabilis
        - valvae longitudinaliter 1-nervosae
        - siliqua lineari
        - valvae longitudinaliter 1-nervosae
    - stigma integrum v. emarginatum, non bilamellatum



Ranunc

- Flores albi ungue flavo capsulis transverse striato-rugosis
  - folia omnia reniformia obtusa
    - folia naturalia ren multifida : stami tyli interiores bifidi
    - folia omnia subre
    - stamina sub duod
  - folia omnia vel saltem inferiora setaceo-multifida
    - fol. omn. subrecep disposita : stamina
    - fol. omn. subre
    - stamina num.
- Flores lutei.
  - folia omnia simplicia indivisa v. lobata
    - lanceolata v. linearia
      - caulis erectus fol. omn. se
      - caulis ascend v. decumbens infer. pet
    - ovata, cordata v. subrotunda
      - folia o
      - folia subro cordata, ca
      - pedunc bracteat
      - pedunc nulla
  - folia omnia v. fol. ten caulin. composita v. dissecta
    - radix fibrosa ~~granulosa~~ capsulis lævis
    - radix fibrosa capsulis rugulosis ++
- ~~Flores omnino albi~~

Flores aureolli. ++

32/0016-5

- Globe — petiolata — R. hederaceus L.
- formis lobata, submersa setacea —
- numerosa ovar. in capitulo longior — R. aquatilis L.
- petiolata, setaceo-multifida, ovar. in capitulo longior — R. paucistamineus Tausch.
- setac. multif. lac. in planis orbicularia
- numerosa ovar. in capitulo longior — R. divaricatus Schk.
- setac. multif. lac. elongata, parcata, capit. ovarior brevior — R. flaitans Link.
- radix fibrosa, caulis stolonifer, capella laevia — R. lingua L.
- radix gramnea, caulis haud stolonifer, capellae nitentes — R. gramineus L.
- folia ovata-lanceolata denticulata, caule adrendente — R. flammula L.
- folia omnia linearia integerrima, caule radicante — R. reptans L.
- ovali-elliptica, caulis multiflorus — R. ophioglossifolius W.
- calyx 3 sepalus, fol. omn. petiolata — R. Ficaria L.
- folio radicali nullo — R. Arthropa L.
- calyx 5 sepalus, folium caul. sessile, folia radic. nulla — R. Philonotis Ehrh.
- folium radic. solitarium, capellar. rostro retrorsum apiculatum — R. capitatus L.
- folia radicalia plura, capellae rostro a basi fere laevi — R. auricomus L.
- caul. subunif. fol. rad. lac. oblonga dent., calyx glabrius — R. montanus L.
- fol. rad. lac. acute dent., calyx pat. villos. — R. Villarsii DC.
- caul. multifl. fol. glab. v. puberu, radicalia lob. ang. multif. — R. acris L.
- fol. holosericea, rad. lob. fere obovata, caulis bifidus — calyx patens, rostro apice con. volut., receptac. glabr. — R. lanuginosus L.
- calyx reflexus, rostrum rectum, receptac. subglobosum — R. velutinus

Ranunculac

Clematis

carpellorum caudæ barbatæ — plantae herbaceæ erectæ
- folia indivisa; flores
- folia pinnata; flores

carpellorum caudæ ~~barbatæ~~ — plantae suffruticosæ scandentes
- folia bipinnata; ~~sepala~~ & f. B f.
- folia pinnata; sepa
- folia ~~pinnata~~ decompon

Carpellorum caudæ ebarbatæ; folia

Atragene

Petala numerosa calyce multo minora, et sepala in

Adonis

carpellorum styloq rectoq vel adscendente radix annua
- carpella glabra edentula; rostro recto;
- carpella glabra margine superiore bidentata

carpellorum styloq uncinatoq radix perennis — carpella ~~pubescentia~~ edentula; flore

violacei magni — — — — — — C. integrifolia L.

albi medicus — — — — — — C. recta L.

C. Flammula L.
(genuina maritima flam.)

e subtus maxime tomentosa — — — — — — —
olia ovata — — — — — — —
olia lineari — — — — — — C. Vitalba L.
le utrinque tomentosa

C. Viticella L.

te; sepala violacea stylo glabro . . . .

A. alpina L.

a cacea; folia biternata

A. autumnalis L.

flor. sanguinei, raro flavidi

; rostro adscendente, ff. d. d. A. estivalis L.

A. vernalis L.

ampli flavi — — —

32/0016 - 6

120
12
240
120
1440

1500

5:100 : 1500 : x

150000 | 5
= 00030,000

Primavera.

Fructus perfecto maturi leves — fructus subtunicato-albuginosus, leves; racemi ambit laxi, pedicelli minus reflexi; foliorum bases obtusae o ovales — F. capreolata

Fructus perfecte maturi tuberculati rugosi — fructus subrotundi, transverse latiores, antice truncati, sepalis antrorsum reflexis, albo-pilosis, equalis, bracteis subulatis latiores; corolla ~~[illegible]~~ roseo apice albo-purpurea; fructus apice retusi — B. nudiflora

fructus ovato-subrotundi, brevius acuminati, sepalis corolla sexies brevioribus, flores albi, apice purpurei — F. parviflora Ait.

97 giorni per 269 quali
365 gior per x

3.75 269.40

97 : 365

97 : 365 = 71.48 269

269 gr - 90 97
365 gr x

97 : 365 = 269 : x
365
5

97 : 365 = x : 269
97
1883
2421

269 : 365 | 2609 3 | 365
5 4 3 | 71.48
1780
3200
2280

97 . 269.40 : 365 : x
269.40
14600
3285
2196
730
98331.00 | 97
1013
9833
1331
361
77

365
71
365
255.5
17.8
2609.3

Papaver

- capsule hispida
  - filamenta subulata; capsulæ non glabræ; flores aurantiaci — P. pyrenaicum DC. — β albiflorum (Hort.)
  - filamenta superne dilatata; caulis foliosus, pluriflorus
    - capsule obovato-clavatæ, setis sparsis erectis hispidæ — P. Argemone L.
    - capsule subrotundæ, setis patentissimis mix arcuatis hispidæ — P. hybridum L.
- capsule glabræ
  - filamenta subulata; folia caulina non amplexicaulia
    - capsule breviter obovatæ, basi rotundatæ, lobis stigmatis margine incumbentibus — P. Rhoeas L.
    - capsulæ clavatæ, in basi sæpius attenuatæ; lobuli stigmatis disjuncti — P. Dubium
  - filamenta superne dilatata; folia caulina amplexicaulia; plantæ glaucæ; flores variicolores — P. somniferum

Glaucium

Folia superiora basi profunde cordato-amplexicaulia, lobato-pinnatifida, caulis subdichotome-ramosus, siliqua tuberculato-scabra; flores citrini — G. luteum

Chelidonium

Pedunculi umbellati; calyx subglaber; filam. tot. sup. lobum flab. — Ch. majus L.

Fumariaceae

Calyx 2sepalus v. 0; petala 4; petalum superius basi calcaratum; stamina didelpha

- fructus siliquæ brevis compressus; polyspermus — — Corydalis DC.
- fructus nucamentaceus indehiscens monospermum — — Fumaria L.

Corydalis

radix tuberosa; caulis 2-3 foliosus, racemo simplici terminatus; flores purpurascentes v. albi

- radix tuberosa cava; petioli ~~integri~~ angusti folioliferi; bracteæ integræ; pedicelli capillares hypobraciis longiores — C. cava Schw. K.
- radix tuberosa solida; petiolus inferior hypophyllus squamiformis; bracteæ ut hypophyllum pedicellis longiores; capsulæ triplo longiores — C. fabacea Pers.
- radix tuberosa solida; petiolus inferior hypophyllus squamiformis; bracteæ digitato-partitæ; pedicelli capsulam æquantes; racemus pauciflorus — C. solida Smith

radix ramosa; caulis foliosus; racemi oppositifolii; flores flavi v. albi

- petioli supra plani nec marginati; semina nitida, subtilissime granulosa, arillo parvulo patente lobato-denticulato; flores citrini apice lutei — — C. lutea DC.
- petioli elevato-marginati; semina nitida subtilissime granulato-scabra, carunculæ adpressæ subpubescentes; fl. ochrol. apice tuli. — C. ochroleuca Koch

1. 15 : 15 / 15 / 75 / 15 / 225 — 13,45 / 15 / 1,00 — 89. — 225

80 / 22 / 160 / 160 / 0 — 76 / 22 / 148 / 148 / 628 — 15.00 = 1550 = 2050 — 13.45 — 1.11 — 1.111 — 13 / 21 / 3.7 — 89 / 29 / 29 — 37 / 76 / 22 / 120 / 120 / 522

Cruciferae

- stigma
  - lamellae stigmatis dorsi non circumnatae
  - lamellae stigmatis dorsi circumnatae, vel omnino
- stilus indehiscens — cylindrice v. moniliformis, in
  - valvulae enervis v. subenervis
    - stilus latus valvae planae simplice undulatae
      - semina [illegible]
      - semina [illegible]
    - stilus brevis, valvae convex
    - semina obtenuata
      - valvae nervis [illegible]
      - " " su
      - sepala petala
      - " brevia
        - stigma ob
        - stigma obtu
        - v. emarginat
    - semina universalia
  - valvulae 1-3-5 nervis
- stilus valvulas 2. dehiscens
- stigma obtusum v. emarginatum v. obtuso bilobum

Fructus stiliqua

32/0016-70

— — — —		Hesperis
— — — —		Matthiola
		Raphanus
articulos maturitate dehiscens		Dentaria
nus apiculata; calyx clausus; radix dentato-tuberculata		
nus margine alata; calyx subliberus; radix fibrosa		Cardamine
cae semen bifariale; v. ordines serie	— — —	Nasturtium
liquos; stigma obtusum in lignum; silique lobum anceps		Turritis
thlis	" Feres	Braya
	compressa	Diplotaxis
		Eruca
		Cheiranthus
lum bipedum lobis semivalvis — semen lenticulare		Erysimum
silique subteres v. lobum semen punct. lepidota —		Barbarea
silique valde compressae		Arabis
silique lanceolatae stylus longus subulatus v. antrorsum		Bramia
stigma obtusum stylus brevissimus nullus		Sisymbrium
stigma acuminatum		Malcolmia

Ligua

- Stigma sulcatum 2 notata et inclinata dehiscens
  - Stigma bilamellatum
    - lamellis stig. dorso unitis
    - lamellis stigmatis dorso
  - Stigma sinuatum v. obtusum non bilamellatum
    - stigma indehiscens
      - valvis carens
        - stigma brevi sem. 2 sulcata
        - stigma longe sentum 1 sulcata
      - valvis 1-3. fiscis
        - stigma disp. valvis longior v. intricata
          - semina 2 se
          - semina 1 se
        - stigma disp. valvis æqualis v. brevior v. exaratum

Subli

Stylus extrinsecus conniventes — Matthiola
[illegible] — Hesperis
[illegible] — Raphanus

Siliqua torulosa valvulis convexis, stigma conicum — Melolonia
Siliqua valvis planis, stigma emarginatum
- Calyx clausus, radix dentata tuber. — Dentaria
- Calyx subhians, radix fibrosa — Cardamine

Siliqua stigma, semina tubulata, fl. papaver. folia cordata amplexicaulia — Morisonia
Siliqua bacca, fl.
- Siliqua conicis v. lanceol. lin. semina valvis longior — Bryophytis
- Siliqua conicis, semina globosa — Euca
alis v. planis

Valvis convexis, nervis 3-5 validis — Lunaria
Valvis planis
- Semina ovati-oblonga-compressiuscula — Draba
- Semina globosa — Sisymbrium
Valvis convexis, nervis 3 longitudinalibus — Turritis

Valvis unicis nervosis
Semina 2 serialia
- Flores alti
  - Valvis nervis long. validis — Brassica
  - Val. nervis long. debilis
- Siliqua lin. compressa v. ancep.
  - Siliquae lin. patentes, fol. lan. v. subinvolut. — Alliaria
  - Siliqua ancep. valv. convex, vel planiusculis — Hugueninia

Semina seriatim
Siliqua cylindrica v. fl. in. tetrag.
- Stere v. stigm. con. semin. — Cheiranthus
- Subtetragona — Erysimum

Stigma bifidum, bacis nervosis, folia integra — Barbarea
Stigma obtusum v. emarginatum valvis planis nervis
- Siliqua exact tetragona, gen. lgui — Sisymbrium
- Siliqua tetrag. subter., cum punctis lgis.

flores et stamina pendula caulis strictus

petioli partiales exalte

~~a~~ / ~~ang~~

petioli partiales ~~complexi~~ linei primarentes angulosi

a petiol
primari
angulo
excentr

flores et stamina pendula; caulis sulca

annulus vag

annulus dig
denuda

rates — — — — — — — — — — — — — — — — — — T. factidum

~~primario obliquo gradatim~~
~~vel vaginam breve~~
~~annulo vagina non~~ — — — — — T. minus L.

annulo vagina
dilatate denique
revolute
~~annulo vagina~~

T. Vagina manum ha

T. majus Lat

tus — — — — — — — — — — — — — — — T. latum Lat.

nam breve { petioli patulus
infra patulus dilatatus
plantae elatus
vetus patulus
infra adrendatus

T. majus Lat

T. minus

nam dilatatus
revolute — — — — — — — — T. Vagina

32/0016 - 7b

- + pedunculus fulcatus
  - caulis stolonifer adrendens
    - folia radicalia lanceolata
  - caul. non stolonif. erectus
    - caulis bas. bulbiformis; fol.
    - caulis bas. non bulbiformis; fol. radic. palmat. partita
    - folia caulina lanceolata, folia
    - folia caulina trifida, bas.
    - caulis debilis decumbens, capitula disco granulato
      - capitula minute subtilissime
      - capitula majuscula tuberculata
    - caulis erectus folia numerosa crebre abscisa
      - folia radicalia crebre abscisa
      - folia radicalia lanceolata
      - folia radicalia bipinnata, pinnulis
      - folia radicalia crebre subdivisa
      - folia radicalia ternata v. palmato-multifida
- # capitula nigula v. albuntia
  - capitula mar. gne v. disco long. mucronata
  - capitula tuberculata, v. subtilissime nigula
- ## flores omnimodi
  - folia simpl. ut integerrima
  - folia disecta v. composita
    - folia radicalia non gnaua bipinnata

+ pedunculus fulcatus
- caulis stolonifer adrendens
  - folia radicalia lanceolata
- caul. non stolonif. erectus
  - caulis bas. bulbiformis; fol.
  - caulis bas. non bulbiformis; fol. radic. palmat partita
  - folia caulina lanceolata, folia
  - folia caulina trifida, bas.
  - caulis debilis decumbens, capitula disco granulato
    - capitula minute subtilissime
    - capitula majuscula tuberculata
  - caulis erectus folia numerosa crebre abscisa
    - folia radicalia crebre abscisa
    - folia radicalia lanceolata
    - folia radicalia bipinnata, pinnulis
    - folia radicalia crebre subdivisa
    - folia radicalia ternata v. palmato-multifida

capitula nigula v. albuntia

flores omnimodi
- folia simpl. ut integerrima
- folia disecta v. composita
  - folia radicalia non gnaua bipinnata

folia radicalia angustissima rotundum uncinatum	R. polyanthemus L
folia radicalia latissima rotundum apice convolutum	R. nemorosus DC
3-multifida	R. ~~[illegible]~~ auricomus L
[illegible]	R. muricatus L
[illegible] condita-articulata, molliter pubescentia tuberculata	R. pomiferus L.
[illegible] regula- in capit. oblongo congesta	R. sceleratus L
[illegible]erculata in capitulum subrot. congesta	R. Philonotis Ehrh
[illegible]ata	R. ranunculinus L
[illegible]lata	R. pyrenaeus L
[illegible] tripartita multifida	R. multifidus L.
3-fidus, lac. aut. crenata	R. alpestris L.
folia radicalia ternata, foliola petiolata 3-partita - multifida	R. glacialis L.
folia radicalia palmata-partita: caulis 1-3florus; calyx glaber	R. Lenormandi
folia radicalia palmata-partita: caulis multiflorus; calyx villosus	R. [illegible]

R. velut nos: flores lutei; calyx reflexus; r
radicalium lobi late obovati, hipido-vi
palmato-partiti; pedunculus teres

flos capella in pedicellum bre

stamina pendula

caule stricto

capella sessilis apice ucta

capella sessilis ~~sessilis~~ ~~ut ala~~

caule

stamina porrecta

caule pari cul
oblonga
capella obtu
acumina
caule sulcat

parvula
subcorymbo
capella ob
subobtusa
caule sulcat

32/0016-7C

ceptaculum subpilosum; foliis holosericeis; caulis nullaflorus; foliis radicalibus; capella ovata, radiis fibrosis;

	em alt. cum stig. une	T. alpinum
	Spitzoglandulosum	T. fœtidum
glabrum et minusculum	auricula ovat. brevis	T. minus
	auricula ovat. elatior ovat. acut.	T. sagittatum
		T. elatum
	foliola oblonga - cuneata trifida v. indivisa opaca	T. simplex
	foliola linearia, lucida	β galioides
	foliola obovata cuneiformia, indivisa vel trifida, pet. stipel lati, rad. repens	T. flavum L
	foliola oblonga cuneiformia, vel linearia indivisa v. trifida; pet. exstipellatis; rad. fibrosa	T. angustifolium Jacq

Capelle di pelos
podmarcalo, lapi

- flores racemosos, racemus, simples

- Stamina pendula folia longa eque ac lata
  - stipellæ in
  - stipellæ denticulatæ
  - foliola linearia Tulejos del Cobell
  - foliola subovata lobato-dentata

capelle sessilia stirale

flores paniculati

Stamina porrecta folia latiusculo-dissecta laciniis

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

T. agglomeratum

T. alpinum

T. poetidum

radix stolonifera pet. part. assurgentes	— —	T. minus
radix non stolonifera petioli patuli patentissimi	— —	T. majus
capella fusiformis nitrogynis decisa	— —	T. lucidum
capella ovata ex: transversa, pedun. brev folisa intravoluta		T. angustifolium β. galindo
capella obtusa subovata varia — — — — — —		T. flavum
capella oblonga utrinque attenuata		T. simplex

Tragopogon

fiori purpurei
- foglie larghissime alla base, guainanti — T. porrifolius
- foglie lineari, appena più larghe alla base — T. crocifolius

fiori gialli
- peduncoli subterenti
  - involucro floreo subeq. rostro achenii teq. aequ. — T. pratensis
  - involucro superante il fiore rostro più corto dell'achenio — T. orientalis
- peduncoli davanti
  - caule glabro, involucro più lungo dei fiori — T. major
  - caule lanato, involucro eguale ai fiori — T. hirsutus

Oriolus galbula = Oriolo = Megiora —

32/0016 - 8

Clematis

Capellum caudæ barbatæ { pl. herbaceæ, erectae { foliis
{ pl. fruticosae, scandentes { foliis p
{ sepalis
{ sepalis

Capellum caudæ elabulæ — foliis decompositis; floribus m

~~Capellum caudæ elabatae~~

i drijn, integerrimij, iff. violaceij — C. integrifolia L.
nnatij, flmbrij albij — C. recta L.
ubtus magno tomentosij — C. flammula L
utrinque tomentosij — C. Vitalba L.
agnij violaceij — C. Viticella

~~Structure~~

calycis flores
apice hirsuta
corona obliqua

stamina
laminar
paulum
superantia

folia oblonda, foliola

folia oblonda, foliola
flores grules

stamina
carnosa
sesquilongiora; folia oblonda, foliola p

calycis flores apice recta
corona rotundata; folia oblonda v. oblonda p
flores gr

folia crenata, pseudo-ovata, volum. — A. calyx L
flores gemini, carnei, odore grandiusculo.

ellipticum medium hirsuta, vicino crenata
crenis ovatis obtusis A. Hin. Keane Hook

seu: folia crenata; flores
atrovinacei, parvuli — A. atrata Hook

crenata; stamina laminam subtegentia
lei; parvul. — A. Bauhin Schott

32/0016-9

Corolla monopetala
Petala ~~v~~
~~unum corolla~~
in calcar ~~unum~~ simul
producta; ovarium solitarium

Delphinium

flores laxe racemosi;
flores elongato-spicati; calca

petala superiora
integra uberibus, caulis tenu

Corolla 4-petala,
petal. 2 super-calcarata,
ovarii 3-5.

petala superiora
bifida barbata, caulis lata

Aconitum

...ura

calcar calycem superans; capsulae glabae — D. Capitata L.

calycem aequans; capsulae velutinae — D. Agacis L.

minimus; glabae, calcar rectum acutum elongatum — D. pergrinum L.

...mus, flabellatus; calcar brevissimum incalcar — D. montanum L.

Ranu
Thalic

Carpella triquetro-alata, lævia : flores vi
caulij vidace
carpella in pedicellum brevem attenuata, o

- carpella longitudine liter striata
- Carpella sessilia apice recta
  - panicula pyramidalij flores remotiuscule umbellati
    - petioli ter natum dorsu
    - petiolo pi inna dem
  - panicula subcorymbosa flores dense fasciculati
    - folia o folio folia

32/0016-10

...culaceæ

...tronæ

...ys apice filamentis pilosis, caule simplici erecto — T. aquilæ folium L.

...rs, flores exterius ovatæ — — — — — — — Bathopogonum (Jaq).

...nice cum stigmate uncinata — — — — — — — T. alpinum L.

...ist. { pilosa glandulosum; caule stricto; petiolis partialis subteretes — T. spectabile L.

leu. prominentibus; caule stricto; petiolis part. compresso-teretes — ~~T. sylvaticum Hoff.~~

" " " lineis prominentibus angulosis — T. minus L.

" ~~[illegible]~~ a petiolis primariis ang. recto egredientes; auriculis vaginæ prædictis

epruinosum " part. lin. prominent. angulosis — ~~T. major Jaq.~~

a pet. primariis ang. recto egredientes

auriculis vaginar. brevis — — — —

epruinosum; caule stricto; pet. part. lin. prom. angulosis,

a pet. primario ang. recto egredientes

auriculis vaginarum dilatatis denique revolutis — T. Jaquinianum Hoff.

pruinosum, caule sulcato; flores et stamina pseudo pyrenola — T. elatum Jaq.

...tum folioli oblongi, cuneata trifida vel indivisa opaca — T. simplex L.

...nitum folioli linearia indivisa, lucida — T. galioides Rott.

T. angustifolium Jaq. (specimen)

...stipellata; radix fibrosa; antheræ apiculatæ

...stipellata; " " ? glaucum tilæfolium

...stipellata; radix repens; antheræ mucronatæ — T. flavum L.

Anemone

Involucri folia terna, indivisa flori adproximata idcoque calyciformia — — — — — — — — — —

- capella caudata longa barbata instructa
  - ~~folia radicalia pinnata, pubescentia, foliola ovata trifida~~
  - folia radicalia pinnatifida
  - ~~folia radicalia pinnata, trifida, bijuga, foliola lineari lanceolata~~
  - folia radicalia triplicato pinnatifida

Involucri folia terna multipartita a flore remotiuscula, sessilia

- capella caudata longa barbata
  - α flores
  - β flore,
- capella caudata, ~~ita lanata~~
- capella caudata longa barbata astructa

Involucri folia terna ~~alternatim~~ breviter petiolata.

- capella caudata longa barbata dentata
  - sepala pub
  - sepala gla

A. Hepatica L

tuberculata, segmenta ovata, bifida, laciniis integris 2. 3 dentatisque acutis — A. vernalis L

villosa, segmenta subquatuor bifida, laciniis linearibus acutis — A. Halleri All.

flos erectiusculus, sepala staminibus duplo longiora, demum patentia — A. Pulsatilla L

flos pendulus, sepala staminibus paulo longiora, convolutis — A. pratensis L.

dorsalia, flores umbellati, albi — A. narcissiflora L

albi — A. alpina L (β sulphurea L)

sulphurea

flores solitarii alternantes

folia radicalia bipinnata, sepala subg. corolla, stylum subequantia — A. baldensis L

folia radicalia 5 partita, sepala subcalycula stylo longiora — A. sylvestris L.

flores subgeminati lutei, fol. rad. remota — A. ranunculoides L

involucra foliis terna petiolata, ovato-lanceolata serrata — A. nemorosa L

involucra foliis terna petiolata, ovata, serrata, bipinnatisecta — A. trifolia L

- fructus indehiscentes
  - flores calyce et corolla distincti
    - calyx
      - petala basi nectarifera — { carpella
      - petala nectario destituta — —
      - petaloidea (pubis major) — { perianthium
      - perianthium aestivatione imbricatum — { perianthium
  - flores perianthio distincti
    - perianthium aestivatione valvatum
    - flores calcarati — { flores 5-calcara
    - flores ecalcarati — { flores 1-calcara
      - { Sepala omni
        - petaloid
        - herbac
      - { Sepalum superi
- fructus bacatus — —
- fructus dehiscentes
  - flores calyce et corolla distincti
  - flores perianthio praediti — — — —

ovarii recti
- 3 assi aequal. cubo
- 2 assi aequali p.v. 6. quad. — basi quadratum
- Bass. tutti disugual. p.v. 6. rett.
- 6 basi esagonale — pr. epip. regolare

ovarii obliqui

32/1006-11

Berberides

Calyx hexasepalus — Petala 6 (tantum) intus biglandulosa; Baccæ

Calyx octo sepalus; sepala exterior 4 minora — Petala 4, parva nectariformia ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~

Berberis

Spinae tripartitae, folia obovata, ciliato-serrata; (breviores) racemi multiflori

Epimedium

Folia radicalia nulla, caulinum 1 terminatum, folioli obl. p

Berberis vulgaris

Berberis aquifolium

Berberis Darwinii

Berberis Lycium

Berberis Canadensis

Berberis Sinensis

Berberis Fortunei

Berberis Aquifolium

Berberis Nepalensis

Berberis Emarginata

Berberis Glaucocarpa

Berberis Hakeoides

Berberis Sieboldii

Berberis Thunbergii

Berberis Wallichiana

Berberis Lycium var. Chilensis

Berberis Canadensis var. Canadensis

Berberis Canadensis var. Canadensis

Berberis Canadensis var. Canad

— — — — — — — —	Clematis
— — — — — — — —	Atragena
ulus unicus, capella æqualia	Ranunculus
l 3, 2 viaes; capelle basi bigibba	Ceratocephalus
— — — — — — — —	Adonis
nelplac. unus fructus parvum dehiscens;	Thalictrum
s; recept. unus fructus conicum, v. hemisphæricum	Anemone
— — — — — — — —	Actæa
lle 5 petala, 5 calcarata æquantia	Aquilegia
lla 4 petala v. quadifida, calcarata æquan.	Delphinium
pella sepala persistentia; petala unum lam. tubulosa, minuta	Helleborus
ssilia — petalorum lamina bifida, fovea nectarifera squama tecta; capellæ basi v. ad ½ connatæ; folia decompositæ — — —	Nigella
sepala caduca — petalorum lamina linearis, plana, fovea nectarifera una tecta; capellæ basi connatæ; folia palmatifida — — —	Trollius
petalorum lamina basi cucullata non nectarifera; capellæ libera; folia decompositæ — —	Isopyrum
capella stipitata; petala ~~[illegible]~~ v. lam. tubulosa, nec quad. bifida — — —	Eranthis
, petala normalia, minora; capsulæ pubescentes	Paeonia
um galeatum (Cassis) petala 5, 2 superiora cucullata, ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ tria emarginata, calcar minuta cibra deficiens	Aconitum
5-10 polyspermæ.	Caltha

Aquilegia
Actæa, Aconitum, Caltha, Eranthis, Isopyrum, Paeonia, Anemone, Thalictrum, Adonis, Ceratocephalus, Ranunculus, Clematis, Atragena, Helleborus, Delphinium, Nigella, Trollius

Stigmate foraminibus dehiscens — Papaver

i dehiscens { capsulae unilocularis, fl. umbellat. — Chelidonium
capsulae bilocularis, fl. solitarii — Glaucium

Cruciferae

- Fructus siliculae
  - Siliculae non dehiscentes
    - Siliculae articulatae
      - s. unilocularis monosperma
        - Siliculae
        - Siliculae
      - s. paucilocularis oligosperma
        - Siliculae
        - Siliculae
    - Siliculae articulatae
      - Siliculae articulatae, interspinis pi
      - Siliculae articulatae, interspinis
  - Siliculae a latere compressae, 2 spinis terminatae, septum latitudinem siliculae aequantes
    - Siliculae non dehiscentes vel tandem dehiscentes, sed semina non demittentes
      - Siliculae planae, ovatae
      - Siliculae planae basi apice
      - Siliculae compressae subdidymae reticulato-
    - Siliculae dehiscentes seminaque demittentes
      - Stamina appendiculata v. alata
        - Stamina bas.
        - Stamina longiora
      - Stamina exalata, exappendiculata
        - Siliculae loculi 1 spermi
          - Siliculae
          - Siliculae
        - Siliculae loculi 2 pleiospermi
          - Loculi sp
          - Loculi
          - Loculi p
  - Siliculae dehiscentes
    - Siliculae dehiscentes
      - Stamina dentata
        - Stamina dentata
        - Stamina dentata
    - Siliculae dehiscentes
      - Stamina dentata diformia, e basi calle distincta
        - Siliculae
        - Siliculae lo
      - Stamina edentata
        - Siliculae turgida
        - Siliculae plano-compressa
  - Siliculae subglobosae v. a latere satis e valde compressae, septum latitudinem siliculae aequans

nae	
ule globosa; stylo filiformi coronata	Nestia
ule subrotunda-ovata, brevissime acuminata	Calepina
ule ovata obtuse 4angulari, 4 loculari	Burnia
ule pyriformis, 3loculari, loculi 2 super. vacui	Myagrum
siliquis, semine ovato v. subrotundo	Rapistrum
ne ff, stipes v. pyriformis	Carkile
lepis alternate, monospermae	Isatis
v. emarginata, bicuspidata, dispermae, aletomagnetae	Biscutella
muricata, exalata, dispermae?	Senebiera
appendice petaloidea	Teesdalia
alata, ala apice ff dentata	Alliaria
ulata appendice	Lepidium
ulata radiantia	Iberis
lispermi; valvulae apice vespertilionis alatae	Thlaspi
lispermi; valvulae exalatae	Hutchinsia
olyspermi; valvulae exalatae	Capsella
tula	Peltaria
la cristata	Clypeola
	Alyssum +
loculi 1-4 ovulati	Farsetia
uli 6-plurimulati { valvulae planae v. convexae / valvulae hemisphaericae tegentes	Vesicaria
	Camelina
siliculae pyriformis, stylus denique decidius	Cochlearia
siliculae valde tegentes v. subglobosae, stylus persistens (semina regularia, fil. non adpressa; semina irregularia, funiculus indefinitus)	Kernera
	Lunaria
siliculae compressae, dehiscentes valvis { funiculi septumbus adnati	Petrocallis
funiculi septumbus adnati, loculi dispermi	Draba
funiculi a septumbus liberi, loculi polyspermi	Erophila +
loculi monospermi	
siliculae compressae, indehiscentes	

32/0016-12

- fructus septum incompletum nullumve
  - valvae planae
    - fructus subtrilateralis
      - discedens
      - obovatus
    - fructus lanceolatus
  - valvae convexae
    - fructus ovatus stylo conico
    - fructus globosus, stylo filiformi
- fructus septum completum
  - fructus transverse dissiliens
    - fructus transverse bilocularis
      - loculi bivalves superimpositi
        - loculi compressi
        - loculi convexi
      - loculi sigillatim superimpositi
        - fructus ro
        - fructus st
    - fructus transverse multilocularis
  - fructus longitudinaliter dehiscens
    - septum latitudine fructus
      - fructus demum dehiscens
        - fructus subovatus aut ovalis
      - fructus linearis
        - st
        - st
        - st
    - septum fructus omnino angustius
      - stamina libera edentula
        - sticulae loculi 1-spermi
          - sticulae aliae aut
          - st
        - sticulae loculi 2-plyspermi
          - st
          - st
- stamina lignum unidentata aut coalita

Aethemenia

- Alyssoides
- Vellania
- Nasturtium
- Calepina
- Neslia
- Myagrum
- Bunias
- Cakile
- Raphanistrum
- Raphanus
- Brassica
- Alyssum
- Cochlearia
- Draba
- Jonopsidium
- Vesicaria
- Lunaria
- Cheiranthus
- Hesperis
- Matthiola
- Dentaria
- Cardamine
- Nasturtium
- Barbarea
- Erysimum
- Arabis
- Brassica
- Erysimum
- Malcolmia
- Diplotaxis
- Turritis
- Erucastrum
- Lepidium
- Iberis
- Biscutella
- Coronopus
- Teesdalia
- Thlaspi
- Hutchinsia
- Capsella

- ...eiones vacui
- ...es seminifer
- ...igma sessile
- ...yles filiformes

- ...tanden
  - fructus in calyce sessilis
    - stipella aequalis
      - semina magnata
        - petala bipartita
        - petala integra v. emarginata
      - semina minimata
        - siliculae subglobosae
        - silic. compressae
    - stipella 2 sep. gibba
      - siliculae compressae
      - siliculae globose inflatae
  - fructus in calyce stipelatus
- ...stigma
- ...spathulum
  - stigmata lobis dorso plani
    - stigmata lobi recuri
    - stigmata lobi erecti
  - stigmata lobis dorso gibbi
- ...mum cuneatum v. ...tum v. ...tegmum
  - siliquae valvae carnosae
    - siliquae valvae planae
      - semine aptera
      - semine magno alato
    - siliquae valvae convexae
  - siliquae valvae nervosae
    - semina in loculo uniseriata
      - siliquae compressae v. teretes
        - siliquae subteres v. angus
          - semina punctata lepidota
          - semina lepida
        - siliquae convexae
      - siliquae bifariam dehiscentes
        - stigma obtusum
          - stylus longus subulatus v. v. brevis
          - stylus brevissimus nullus
        - stigma acuminatum
    - semina in loculo bifariam
      - stipella petalis
        - siliquae compressae
        - siliquae teretes v. angus
      - v. erecta
- ...siculae basi cuneatae
  - petala aequalia
  - petala exterior major
- ...siculae basi cuneatae
- ...siculae major cuneata
- ...siculae alatae v. cuneatae
  - siliculae magnae alatae
    - siliculae alatae
    - siliculae cuneatae
  - siliculae ...
- ...siculae magnae oblongae

Stigma indeterminatum uniformis

- Stigma indeterminatum
  - valvae
    - brevis
      - semina globosa
      - stigma
      - tubumpenna
      - semina valvis v. oblonga
      - stigma tetragona
    - ovatae
      - semina globosa, raro oblonga, stylus longus
      - semina valvis v. oblonga, stylus brevis
  - valvae brevis everis
    - stigma integrum valvae emersae
      - stigma lanceolata, stylus filiformis
      - stigma linearis, stylus brevis, nutans
    - stigma integrum, valvae brevis
      - stigma linearis
        - compressa
        - tetragona
    - stigma bilamellatum
      - stigma compressa, lobi divaricati
      - stigma tetragona
      - stigma utrinque abbreviata
      - ~~stigma apice abbreviata~~
- semina inferiora
  - stigma globosum
  - lobum
  - lobum vel t.
    - stigma tetragona, valvae compressae
      - folia compressa
      - valvae
      - folia
    - stigma cylindrica v. compressa
  - stigma integrum v. emarginatum
    - ~~folia pennatifida~~
    - ~~folia tetragona~~

~~...ngo compressiuscula~~	Raphanus
~~...~~	Brassica
	Erucastrum
	Barbarea
~~...uné~~	~~Conringia~~
...perfoliatus	Lunaria
	Isatis
...y, funiculus dilatato-alatus radix dentato-tuberosa, semine apteron	Dentaria
...lassus, funiculus filiformis; radix fibrosa semine neq. alato	Cardamine
	Arabis
	Erysimum
...ata, carnosa, stigm. bilamellatum	Matthiola
" " filoram	Cheiranthus
...: funiculus " stigm. lobi seu	Hesperis
~~...ata, cum vesicula carnosa, semine exalato~~	~~Malcolmia~~
	Erucaria
...minerus	Diplotaxis
...line auriculato-amplexicaulia	
...-nervis	Turritis
...pinnatifida	Nasturtium

V. Vy.

32/0016-13

Lamark

Presentando a quest'accademia la caratteristica delle piante
Nannodacee e cuciffere delle piante venete, esposte con un
metodo grafico nuovo, ne spero non applicato a lavori
di tal genere, ed opportuno, aggiungerò presente alcun breve
ragionamento per le ragioni che ci hanno profondamente
persuaso che il fine ch'io recherebbe 1.° giovamento al ven. pogn.
della scienza 2.° opportuno al rollecito conseguimento delle
determinazioni delle piante.

Maggi

Ranunculus acris ? = idem.
Anem. ranunc. = P. integrifolia
— pratensis = Pulsatilla
Elatine = Calt. autumnalis L
Cal. conglob. = Cal. vulgaris L
Ran. aquatilis } Ra. aquatilis L
Aquatilis ? } = — β Lobreta homophylla Ch. Bb.

Malva rotundifol. = M. rotund. L
Malva borealis Wallr. opt.
Cuscut. 1 = C. Cesatiana Bert. flor. f. tant.
= Gramenza Rogowitzkiana Jurtzev!
= Cusc. Rogowi Trautv.
Lol. perenne = C. obtusiflora var.
p. c. ran = L. festucaceum Lk
L. perenne = L. p. β italicum
Myosot. arvensis
B. Cornuola = M. sylvatica Hoffm.

Mapè

Scab. albidus Castell = S. Columbaria albiflora Mass.
Epip. palust I. = Orchis latifolia L
Vicia agrestis.
I. II = bene
Lathyr. palust } Lat. palust
Lath. Mant. } β paniculatus

D'Ans

Viola mirabilis = V. hirta L
Bertoloni
Tuncus A = J. glaucus Ehrh.
Valerianella I. } V. Morisonii
" II } β Versicaria
" III V. Auricula DC.
IV } V. coronata
V }
Ranunc. circ.?
sabinetti = R. aff. ten. homoph.
Linum I. L. gallicum
Euphr. I. ? pulchella Fries
Conisp. = C. Maschalkii Ceo
Bryonia cretica! B. media L.
Olea pab. 1 =
Solium A = L. perenne
Polycn. } I P. major A. Br.
II }

Ant. Rankini = Lin. italicum Jav.
Tar. prat. I. bene
Xeranth. inap. = X. cylindricum
Vicia pers. 2 = bene

Cerast. h. 1 = C. glomeratum Thuill.
Hieac. h 1. = H. pilosella var.
Alopec. 1 = A. agrestis
Glyc. fluit. I } Glyc. fluitans
— plicata

3210016-1A

Agrostis alba Castellan = Corynephorus canescens (Hoff.)
n 1.
Carex Schreber. CA. — Leve
— n 1 = C. muricata
— n 2. II = C. paniculata minor
Linum = L. angustifolium
Hiera. n. 4 Alpi Tirol = H. sabinum Sch. M.
Hieracium n 2 = H. umbellatum latifolium
subaundum

Dl Aro

Carex stricta = C. dacustrina

Juncus bufonius = J. bufonius

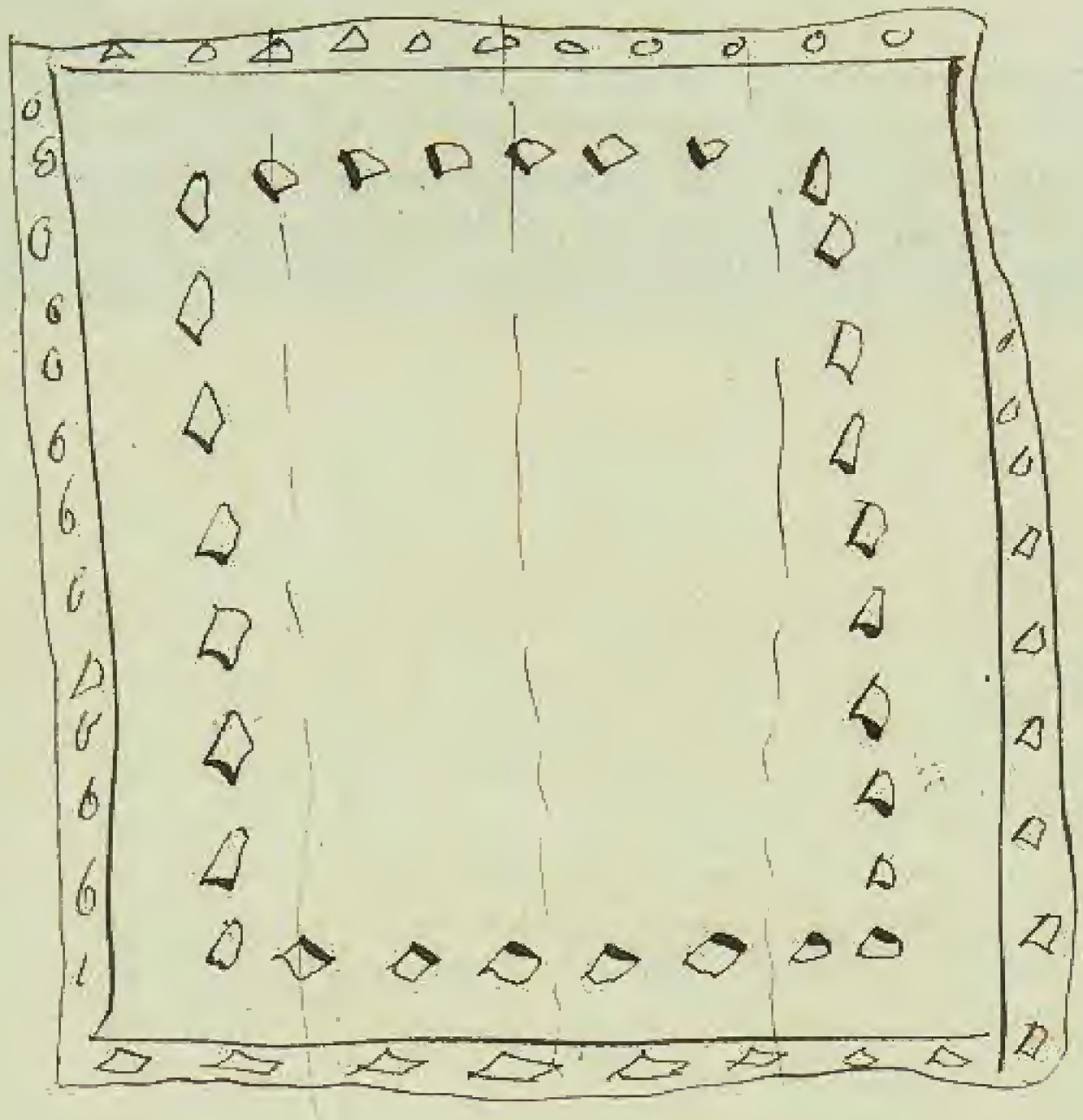
Galium mollugo = G. parisiense L.
β tejorarum Fauch.

Solium G = L. perenne

Anth. Cota = G. altissima L

Euphorbia 2 = E. falcata
β minor

Smaria Bauh I. L. italica
Tro.



32/0016-16

e più adoperate da lei e da De Candolle per il grande lavoro delle flore francesi, sotto il nome di metodo dicotomico o analitico è oggidì pazientemente e totalmente seguito da vari floristi stranieri e qui ci Valici dell'Oltremare, Cosentini e Sibelli.

Ma la forma grafica adottata da Lamarck con poche modificazioni seguite dagli altri, ha la grande ricondotta che le pare di prestare all'economia della pagina, ciò che non è, ingenera nello studioso o una pericolosa confusione, o almeno un lavoro troppo noioso d'attenzione ~~per lo meno un noioso lavoro~~ ~~fatica~~ per tener per lungo dato ~~fatto~~ obbligato a tener dato a molte richiami e a numeri, e ~~a tener~~ più pagine etc.

Mentre io m'occupavo negli studi fondamentali della botanica, e più precisamente mentre mi seguivo i fondamenti delle storie naturali ~~e ne affetti~~, ~~avevo tutto~~ mi sono profondamente persuaso che quegli quadri sinottici, sotto i quali si suole ordinarmente esporre le classificazioni delle piante, degli animali e più ancora anche dei minerali, ~~quando sia~~ fatti accortamente riescono gravemente nocivi, prima perchè fanno risaltare e tutti i caratteri precipui dei vari endelgi gruppi, che ~~appunto~~ ordinati distinguono e poi perchè, fondandosi essi su i caratteri più importanti e per lo più ~~essenziali~~ ~~e~~ ~~fondamentali~~ ~~e~~ ~~per lo più~~ ~~essenziali~~, fermano e imprimono nelle memorie dei caratteri e con ciò i vari gruppi i quali disseminati non ~~sono~~ ~~ordinati~~ in un ordine più importante e per lo più opposto tanto regolare, facilmente verrebbero dimenticati. Tanto più conviene di guardarsi

verità, che, malgrado una lieve difficoltà
da superarsi, ho creato e coordinato di
2 Dicembre ai miei alunni tutto ~~il fatto~~ le parte tassonomica
della storia naturale in forma di quat-
quadri, i quali naturalmente (con gran) in
più rubriche e generi dei rispettivi
Dalla una oca. Questi quadri
sintetici, i quali hanno il fondamento
virtuale nel metodo tassonomico di
Linneo, ~~che~~ cioè nell'antagonismo
de' caratteri specifici degli oggetti da
distinguersi, hanno per i vantaggi d'essere formanti chiari e
~~facili a comprendersi esposti perchè~~
~~che essendo quasi tutte~~ esposti sotto quelle forme così dette a gruppe
~~a aggiunte~~, che pare realmente anche a
Jussieu.
Meditando questi fatti, mi venne spontaneo
l'idea di applicare la forma grafica
de' detti quadri al metodo dichotomico
in tutte le sue estensioni. Ne feci
quindi per ~~prima~~ saggio, tabelle mi
a un ~~complesso~~ molto, tabelle mi
acinsi a lavorare un gran numero,
tra le quali tutte delle piante Venete
e oggi in lotta di presentarmene le
piante famiglie:
Compatte adesso, che, ~~poi~~ ~~tale~~ ~~vitanè~~ ~~ottenere~~ ~~fare~~ riuscire più evidente
~~chiaro~~ ~~la mia~~ questo metodo, ho un foglio enciclopedico. +

~~Diagnostica~~ e loro affini

(delle piante ranunculacee, ~~berberidee, papaveracee, fumariacee~~ e loro affini
esposte in quadri dell'agr. Veneto ~~[illegible]~~ dicotomici o grappe

Osservazioni a grappe

Presentando a questa illustre Accademia le varie
tavole delle piante ranunculacee, ~~berberidee,~~
~~papaveracee, fumariacee~~ e loro affini
~~esposte~~ dichiarandomi che
~~per~~ con tale metodo grafico non mai
~~fu finora~~ non usato, per quanto io, in
una lavoro di tal fatta, credo opportuno
o Accademici, esporvi alcune brevi nozioni sulla
natura del metodo stesso, le ragioni che
mi hanno persuaso che la sua applicazione
anche ~~a tale~~ in lavori simili ~~[illegible]~~ recherebbe giovamento
al vero progresso della botanica sistematica,
e un ~~[illegible]~~ a congiunto pertanto la
determinazione delle piante. *

Questo metodo grafico, come dissi,
non è nuovo nemmeno. Tutte le
opere elementari di zoologia e di botanica, probabilmente d'altro tempo,
che offrono degli esempi più o meno estesi
delle espressioni delle varie classificazioni
degli animali o dei vegetali, ~~[illegible]~~ quali
sinottici o agrafici, sotto i quali vengono
tanto comunemente e tanto chiaramente
esposti il sistema sessuale di Linneo
e il metodo naturale di Jussieu, sono
appunto il tipo di quelle forme grafiche
che io vorrei e proporre estese ~~[illegible]~~ lavori
più delicati e speciali della scienza,
come appunto sarebbe la disposizione delle
piante e delle varietà dei vegetali d'un
paese qualunque. X Dissi poi che
~~Il fondamento del metodo grafico è diverso~~
~~i [illegible] di carattere, che devono essere~~
~~[illegible] per alcuni capi a~~
~~[illegible] distinti, che [illegible] esaminare~~
~~e ne~~ ~~coordinare in un gruppo. Un esempio~~
~~solo basta a chiarire questo fatto. Vedo~~

Abbiamo

un gruppo ~~genuito~~ di specie indigene di un genere qualunque p. es.
del genere ~~Clematis~~ Ranunculus, il quale per la moltiplicità
delle specie da esso abbracciate, presenta a botanici non poche
difficoltà, sì per le determinazioni, che per la disposizione
e disposizione delle specie stesse. Supponiamo che le numerose
specie, onde consta detto genere, ~~partitanno~~ si dividano in due sezio-
ni, di cui una abbracci le specie a peduncoli arcuati,
~~quando fiori o frutti~~ dopo la fioritura, l'altra comprende
quelle che mantengono i peduncoli retti in qualsiasi tempo.
Ecco che mi si presentano due caratteri opposti, che ci
giovarono a stabilire una forma dicotomica del genere.
L'adottando la forma delle ~~graffe~~ groppe, collocherò in un alternati-
di esse i peduncoli arcuati dopo la fioritura e nelle altre
peduncoli sempre eretti. Seguitando le prime lettere, vedo
che le specie a peduncoli arcuati possono presentare due
~~fatti tutte appena nascite~~, ovvero tutte o in parte
~~fatte multipli~~ ed ecco una seconda dicotomia,
che mi farà collocare una seconda groppa. Le
~~rischiacolo indiviso~~ ovvero il rischiacolo stesso ed ecco
una seconda dicotomia ed una seconda ~~groppa~~; ne
le specie a rischiacolo indiviso possono presentare le lacinie
delle foglie ~~simmetricamente~~ ~~subcut~~ disposte in un piano orizzontale, ovvero
disposte in un piano subtriangolare, pentagonale, ~~non~~
confluenti assieme ed in una terza dicotomia e una
terza ~~groppa~~; ma la ~~specie~~ divisione a lacinie disposte in piano
orizzontale etc. non corrisponde che in una sola specie indigena
che è il R. divaricatus, mentre l'altra divisione corrisponde
mi condurrebbe ad altre 3 specie, ~~dietro~~ che io ometto di determinare
~~il principio~~, l'uno che genere avrà intanto ben
compreso il ~~modo~~ fondamento su cui si basa
questo metodo, del resto ~~sotto~~ ~~molto~~ ~~sotto~~ per altro applicazione.

La parte attuale del metodo è quella stessa
~~che ne' fecali sunto fu più o meno completa~~
~~meglio adottato da Alphonse e Bravais~~ che in ragione
~~che Lamarck ~~ha~~ ~~giovano~~ ~~pupate e probabile~~

10

32/0016-17

È chiaro che se il metodo dicotomico per sè stesso forma attitudine a condurre lo studioso ad una sollecita e facile determinazione delle piante, proponendogli una serie di dilemmi a cui agevolmente egli può rispondere e che ne lasciano a presentargli determinate le piante, che si desidera: il metodo grafico solo finora adoperato per esso non corrisponderebbe a tanta semplicità di principii, per cui esso non veniva così interamente adottato, come fosse appena Lamark. Ora se io non m'illudo completamente la esposizione del metodo Lamarkiano con i progressi portati in esso li guadagna a grappolo, una chiarezza, e un facilità evidenza, e di rendere tutt'affatto eminente, di compensare di lungo mano la fatica lo studioso diligentissimo, che dovrà impor. infinito tibuol Colui che si accinge a un tal lavoro, che altrimenti sarebbe dannoso. Riguardo poi all'economia delle pagine e alle regioni tipografiche che domandava la esposizione a grappolo, credo che ciò non importi un ostacolo per chi tanto degno di riflesso.

Quanto poi i vantaggi del metodo dicotomico, oltre all'agevolare la determinazione, per cui fu esclusivamente proposto da Lamark, e sui cui parlarono più ripetuto passi che ostano destinato a prestare alla scienza un servizio ancor più ~~[illegible]~~ proficuo.

Conspectus plantarum vernanculaccarum insigne effinium in agro Veneto

Flora Veneta Conspectus ~~per~~ tabulis dichotomicis exposita

Plantae venetae structura descriptae ~~[illegible]~~ tabulis dichotomicis

Ognuno che sia abbia anche poco versato
nello studio delle storie naturale sa qual
gine prenda fra le questione dell'antropomi
specie e delle varietà. Una pianta ~~[illegible]~~ dicono taluni
la quale per un autore forma una varietà, è tenuta per
specie da un altro, o che un'pianta anche
è elevata alla dignità di genere, come specie da un botanico
i criteri dottrini per stabilire il valore ~~[illegible]~~ o bota
dei caratteri generici e specifici di una pianta
La questione fu agitata dalla più parte dei
botanici da Linneo a mi ~~[illegible]~~
ancor ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~
pure è certo bene avviata, e non è certa
mente di poca importanza. Occorrerà
parallelo a questo punto che due generi affini, ma
per lo ~~[illegible]~~ o due specie ~~[illegible]~~ differenti
gli ~~[illegible]~~ altri presentano dei caratteri intermedi, e
rispettivamente di antagonismo. Or bene
~~[illegible]~~ il metodo comune di descrivere le
piante permette di esporre ~~[illegible]~~ d'ogni
isolatamente, in modo che non essendo ~~[illegible]~~ generi o specie più affini
~~[illegible]~~ confrontate fra loro, non si
facciano risaltare quei caratteri d'antagonismo
fisiologico, che ~~[illegible]~~ tanto ~~[illegible]~~ differenziano
gli uni dagli altri. Di più descrivendosi i generi
e specie isolatamente, non è difficile succeda il
~~[illegible]~~ già lamentato che si ~~[illegible]~~ ammettano come
specie delle nuove varietà, e come generi delle
semplice specie, appunto per la ragione di non avere
~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~

tanto generali e specifici delle piante.
Siccome poi non fa mestieri esaminare ciascun
dei caratteri differenziali, sui cui appunto
essi si fonda, così se questi caratteri
differenziali non si trovassero o fossero indistinti
avremo un criterio sicuro per giudicare delle
fallacie del quale si è fatto in questione ed
esso che il metodo dicotomico ci fornirà valido ajuto in una delle più serie questioni
fitonomiche della fitica naturale
~~da pigliare del paragone.~~

~~Per tutte le ragioni anzidette io mi sono nella storia naturale determinato
condotto a costituire e porre in avanzo in ~~italiano~~
il metodo dicotomico nella forma a graffe.~~

~~Che però, prima di finire, voglio fare
nelle riflessioni che per tutte formazioni
dei quadri dicotomici, vogliate avere
non solo le cure più attente ed
ma eziandio, ai dovuti rilievi, ed
chi li~~

Che però prima di finire voglio fare
in ultime considerazioni - l'ogni agevole
cosa formare un quadro dicotomico ~~perfetto~~ ~~perfetto~~ che sia
~~Esattamente il pregio~~ ~~del~~ ~~che~~ ~~perfetto~~ che sia
~~ogni~~ ~~ligure~~ ~~del~~ ~~difficoltà~~ Le cose è bene
~~mente~~ I opposti alla difficoltà dei caratteri che siano
sta nella scelta
i più importanti, i più ~~certi~~ minutili, e i più
evidentemente differenziali; la seconda sta
nel limitare il numero di essi, onde abbia
a risultare un disegno sufficiente ~~allungo~~ ~~stesso~~
ad una determinazione
Ed ecco due parentesi opera a cui tutti
~~in fatti~~ ~~sulla~~ ~~Jordano~~ di Linneo e di parti marina ~~ad~~ ~~parte~~ di caratteri
~~in fatti~~ ~~sulla~~ ~~Jordano~~ ~~di~~ ~~parti~~ ~~marina~~ ~~ad~~ ~~parte~~ di caratteri
~~offrendo~~ ~~sufficienti~~ ~~dati~~ ~~per una~~ ~~sicura~~ ~~determinazione~~ =
~~fra parte~~ ~~e~~ ~~omei~~ ~~dei~~ ~~pregi~~ ~~pure~~ ~~oggi~~
~~fra parte~~ ~~e~~ ~~omei~~ ~~dei~~ ~~pregi~~ ~~pure~~ ~~oggi~~
~~i espressi~~ ~~tutti~~ ~~i più~~ finalmente un ultimo
difficoltà ~~in~~ ~~ne~~ ~~alla~~ stessa forma grafica, che sia un po' complicata
~~nulla~~ ~~meno~~ ~~particolarmente~~ ~~cambiando~~ ~~ma~~ ~~senza~~ ~~tutta~~ ~~ad~~ ~~eguaglianza~~ =

Quando la disposizione delle piante ~~delle~~ a metodo
~~in guisa~~ dicotomico si ~~fosse~~ condotta in
tali avvertenze, e sulle forme o graffiti, io
non esito a ritenere per tutte le enunciate
vantaggi che essa ha immensamente avanzato
gioja alla scienza e agli studiosi.
E siccome il metodo dicotomico espresso
colla maniera grafica di una proposta, sarebbe forse
applicabile (e forse lo sarà stato) ad altre
scienze, confido che altri più di me provetti,
vogliano ~~fare~~ prendere adottarlo, specialmente
nell'insegnamento, e possano confermare
~~quanto fin qui fu esposto~~
quei vantaggi.

Helleborus

caulis aphyllus, uniflorus, bracteatus, fo

caulis foliosus
- caulis basi nudus, dichoto
- caulis basi foliosus, i p

32/0016-18

lis pedata — H. niger L.

nus; petala patentia viridia — H. viridis

petal. conniventia, viridia
margine rubentia — H. foetidus

Inactive
Bibliography